

# CORROVENTA SYSTÈMES DE CONTRÔLE

---

Contrôle, régulation et surveillance pour tous types de travaux d'assèchement, ainsi que pour la restauration après dégâts d'eau et les installations fixes.



# SUPERVISION®

Le système de commande SuperVision® pour les machines Corroventa de la gamme ES est une solution d'avant-garde en matière de résultats d'assèchement, d'environnement et d'économies. Avec SuperVision®, le processus d'assèchement est commandé et surveillé à distance à l'aide d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un portable.



SuperVision® est un système de commande et de mesure à distance qui complète les machines d'assèchement et turbines de la gamme ES en permettant de les piloter et de visualiser les données via Internet. Chaque système SuperVision® peut surveiller jusqu'à huit machines ES et permet à l'utilisateur de piloter et de contrôler rapidement et facilement l'assèchement, sans avoir à se rendre sur place. Toutes les données collectées sont stockées sur un serveur, où l'utilisateur peut également donner un nom aux différents points de mesure, afin de simplifier l'analyse au maximum.

Le système propose également des outils permettant de générer facilement des diagrammes, soit pour analyser le processus, soit pour les inclure dans un compte-rendu que le système vous aidera à générer. L'utilisateur peut également, s'il le souhaite, permettre au client d'accéder au système de sorte que celui-ci puisse également suivre l'évolution du processus d'assèchement.

Le système est constitué d'une passerelle reliée à la machine, ainsi que de deux réseaux de capteurs sans fil, chacun pouvant supporter deux capteurs de température et d'HR ainsi qu'un capteur d'hygrométrie. Pour une couverture et une fiabilité maximale, les réseaux de capteurs sont capables de s'échanger des messages via la passerelle, en utilisant la technologie MESH. Une passerelle peut communiquer avec un maximum de dix réseaux de capteurs, permettant par la suite de construire un système.

Pour une plus grande souplesse, le système utilise le réseau téléphonique pour collecter les données. L'installation du système ne requiert pas de préparations et ne nécessite pas d'accès à Internet. Toutes les informations dont l'utilisateur a besoin s'affichent sur les écrans des machines et sur les témoins lumineux des unités SuperVision®.

## PEUT ÊTRE COMBINÉ AVEC

A2 ES .....page 21  
 A4 ES .....page 22  
 A4 ES X.....page 23  
 K3 ES HP .....page 37

K5 ES HP PX.....page 38  
 T2 ES.....page 43  
 T4 ES .....page 44  
 WS4 ES .....page 49

## COMMANDE À DISTANCE



SuperVision® est un système bien pensé et convivial qui permet de surveiller, mesurer et contrôler le processus d'assèchement via un ordinateur, une tablette ou un portable.

## DESIGN BIEN PENSÉ



SuperVision® collecte les données du processus d'assèchement, lequel est mis en action par le déshydrateur. SuperVision® peut être utilisé avec n'importe quel produit de la gamme ES de Corroventa. Chaque appareil de SuperVision® peut commander jusqu'à 8 machines.

## CONTENU DU PACK DE BASE

Abonnement (24 ou 36 mois)	1
Passerelle	1
Systèmes de capteurs	2
Capteurs RHT	4
Caisse de transport	1
Tubes de mesures RHT	1 pack
Pâte d'étanchéité	1 pack
Câble système ES, 0,5 m	1
Pièce n°	9911104

# HOMEVISION® PRO

Le système de commande HomeVision® est utilisé pour le contrôle, la surveillance et le suivi des déshumidificateurs fixes VentoVind™ et la ventilation à la demande des greniers. Dans les maisons et les bâtiments où la déshumidification du vide sanitaire et la ventilation du grenier est nécessaire, un seul et même panneau de commande sans fil HomeVision® Pro assure l'ensemble du pilotage et du contrôle.



En installant le panneau de commande sans fil HomeVision® Pro à l'intérieur de l'habitation, l'utilisateur a toujours accès à l'environnement et à l'état opérationnel et peut, si nécessaire, modifier facilement les réglages du système. Les fonctions d'alarme intégrées alertent l'utilisateur des éventuelles pannes et le système rappelle automatiquement la date de maintenance annuelle, le tout pour assurer un bon fonctionnement et éviter des dommages à la propriété.

Le système est souple et les réglages peuvent être adaptés au besoin. La déshumidification peut être commandée pour une humidification relativement rapide comme pour combattre des moisissures ce qui, pour certaines installations et dans certaines circonstances, peut permettre de diminuer la consommation d'énergie. La ventilation à la demande peut utiliser des ventilateurs CA conventionnels ou des ventilateurs EC.

Le panneau de commande affiche également les statistiques de fonctionnement et la température moyenne, ainsi que l'humidité relative moyenne des douze derniers mois. Pour un suivi plus détaillé du fonctionnement, un journal est établi avec les informations sur l'environnement et les dates/heures de modification des réglages. Le journal se trouve sur une mémoire USB installée sur le panneau de commande et peut ainsi facilement être transféré pour être analysé.

Le panneau de commande peut être relié à huit unités de commande au maximum, ce qui permet de centraliser le pilotage et le contrôle des installations importantes nécessitant plusieurs déshumidificateurs, ou des installations nécessitant à la fois un déshumidificateur pour le vide sanitaire, par exemple, et une ventilation à la demande pour les greniers.

## COMBINÉ AVEC

CTR 300TT2 .....page 62  
CTR STD-TT.....page 63

VentoVind™ PRO .....page 68  
VentoVind™ PRO Special.....page 69

## FONCTIONS

Affichage de la valeur de consigne % HR

Affichage de  $\Delta$  Hystérèse supérieure % HR

Affichage de  $\Delta$  Hystérèse inférieure % HR

Affichage de  $\Delta$  % Niveau d'alarme % HR

Fonctionnement du ventilateur, pendant le séchage seulement

Contrôle par le niveau de moisissure

RAZ aux réglages usine par défaut

Fichier de journal CSV sur mémoire USB

Affichage de l'HR actuelle

Affichage de la température actuelle

Affichage du statut Marche ou Arrêt du ventilateur

Affichage de la Marche ou Arrêt de l'assèchement

Affichage du niveau de signal radio

Présentation graphique des heures de fonctionnement des 12 derniers mois

Présentation graphique de la température moyenne des 12 derniers mois

Présentation graphique de l'HR moyenne % des 12 derniers mois

Messages d'erreur

Pièce n° 9910360





**LA SURVEILLANCE À DISTANCE DU PROCESSUS D'ASSÈCHEMENT FAIT GAGNER DU TEMPS, DE L'ARGENT ET DE L'ÉNERGIE. CELA RÉDUIT LE NOMBRE DE DÉPLACEMENTS QUE LES TECHNICIENS DOIVENT EFFECTUER POUR SURVEILLER LE PROCESSUS SUR SITE. DU FAIT QUE LE SYSTÈME PERMET UN CONTRÔLE TOTAL DU PROCESSUS D'ASSÈCHEMENT, LES MACHINES PEUVENT ÊTRE ARRÊTÉES À DISTANCE DÈS QUE LE PROCESSUS DE SÉCHAGE EST TERMINÉ, CE QUI ÉCONOMISE DE L'ÉNERGIE ET DES COÛTS.**



# PANNEAU DE COMMANDE

Le système de commande est utilisé pour permettre une déshumidification contrôlée des vides sanitaires. Le contrôle, la régulation et la surveillance du vide sanitaire se font par le biais d'un hygrostat connecté au déshumidificateur et un panneau de commande, à l'intérieur de l'habitation.



## FUNCTIONNEMENT

Le déshydrateur de vide sanitaire est contrôlé par un hygrostat situé dans le vide sanitaire où il est estimé que les conditions sont adaptées ou particulièrement critiques. Pour une supervision supplémentaire, un panneau de commande (boîtier indicateur) est situé dans les pièces de vie où des voyants lumineux, par exemple, indiquent si l'humidité relative dans le vide sanitaire est correcte ou trop élevée, si l'installation fonctionne ou si elle a subi des interruptions de fonctionnement.

## COMBINÉ AVEC

CTR 500TT ..... page 64

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pièce n° 9910360

# HYGROSTAT HR1-5

Hygrostats adaptés aux déshumidificateurs Corroventa\* pour assèchement\* après dégâts des eaux. Utilisé pour la déshumidification lorsque les conditions sont jugées sensibles ou particulièrement critiques. La conception éprouvée avec peu de pièces mobiles assure une fiabilité et une précision inégalées.

\* Un câble adaptateur est requis pour la gamme ES. Cependant, un hygrostat n'est généralement pas nécessaire pour les machines ES, car elles ont déjà un capteur intégré.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Hygrostat HR1-5

Câble de raccordement	5 m
Réglage de la valeur consigne	10 - 90 % RH
Dimensions (L x l x H)	83 x 136 x 37 mm
Pièce n°	9901100

# CÂBLE SYSTÈME ES 0,5 / 5 M

Câble système utilisé pour le système de commande SuperVision® de Corroventa.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Câble système, 0,5 m

Pièce n°	1002749
----------	---------

### Câble système de 5 m

Pièce n°	1002748
----------	---------

# CAPTEUR RHT EXTERNE

Un capteur mesurant l'humidité relative et la température. Convient aux déshumidificateurs par condensation et aux déshydrateurs par adsorption de la gamme ES. 5 mètres de câble.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pièce n°	1002817
----------	---------